Resoluções – Lista de Questões de Função Logarítmica

1) log 450 ≈ 2,64. **Alternativa: a)**

2) 3^x = 24 → x ≈ 2,9. **Alternativa: e)**

3) P(8) = 200 000 carros. **Alternativa: a)**

4) Profundidade ≈ 2,0 m. **Alternativa: c)**

5) pH ≈ 7,26. **Alternativa: a)**

6) S ≈ 0,97. **Alternativa: d)**

7) Tempo ≈ 1h25min. **Alternativa: d)**

8) Tempo ≈ 10 dias. **Alternativa: a)**

9) Expectativa ≈ 84 anos. **Alternativa: d)**

10) Tempo ≈ 35 anos. **Alternativa: c)**

11) Menor n = 14 parcelas. **Alternativa: b)**

12) Ano = 2002. **Alternativa: e)**

13) C = ln(10)/600 ≈ 0,00384. **Resposta numérica.**

14) Tempo = 3 s. **Alternativa: b)**

15) x ≈ 17 anos. **Alternativa: c)**

16) Entre o 32º e 38º dia. **Alternativa: c)**

17) Tempo = 3 h. **Alternativa: b)**

18) Razão = 100. **Alternativa: d)**

19) Nível sonoro = 200 dB. **Alternativa: a)**

20) Tempo = 255 dias. **Alternativa: e)**

21) Tempo ≈ 7 h. **Alternativa: 05)**

22) Tempo ≈ 1h19min. **Resposta calculada (PDF com alternativas pode conter divergência).**

23) Tempo ≈ 4h48min. **Alternativa: a)**

24) Intensidade = 1 W/m². **Alternativa: b)**

25) Década de 2030-2040. **Alternativa: b)**

26) t = 9 meses. **Alternativa: e)**

27) 1000 vezes mais forte. **Alternativa: e)**

28) Ano ≈ 2022. **Alternativa: c)**

29) 13º mês. **Alternativa: c)**

30) I e II corretas. **Alternativa: d)**